ほっとひと息
Coffee Time
コーヒータイム
2009年 4月
IAI Quality and Innovation
無料カスタマーコミュニケーションレター

今月のコラム【ブラックデー】

担当：岡本 恵美

皆さん、こんにちは。桜咲く穏やかな季節になりました。すでにお花見をされたという方も多いのではないでしょうか。

ところで、皆さんは「ブラックデー」という日をご存知でしょうか。この「ブラックデー」とは、韓国で4月14日に行われる記念日で、バレンタインデー、ホワイトデーで恋人が出来なかった人が黒い服を着て集まり、黒いチャジャン麺（韓国風ジャージャー麺）やブラックコーヒーを飲食する日、とされています。ホワイトデーは日本で始まった習慣だそうですが、その後韓国にも伝わり、さらに付加的にこのブラックデーが始まったそうです。そして、この集まりで出会ったもの同士がお付き合いすることも多いそうです。ユーモアの効いたなんとも面白い記念日ですよね。そのうち、日本にも、この「ブラックデー」が伝わってくるかもしれません。記念日なんて面倒くさい、と言われる方も多いとは思いますが、記念日を楽しんでしまうくらいの心の余裕を持つ事も大切かもしれません。それではまた来月号で。

アイエイアイ製品に対するお客様の声

お客様からいただきましたご評価の中から、その一部をご紹介させていただきます。

省力機器製造メーカー　ご担当者様

コーヒータイム、いつも楽しみにしています。最近はロボシリンダも幅広くシリーズ化されており、小さいものから大きいものまで、エアー、油圧機器に替えて使っております。数値制御もしやすく、価格も手ごろになっており、助かります。次期物件の検討にも、担当営業所の方には大変お世話になっております。いつもありがとうございます。

ロボシリンダをご採用頂きまして、ありがとうございます。今後も、様々なラインナップを展開していけるよう努めていきたいと思います。

産業設備開発・製造メーカー　ご担当者様

社内設備に初めてロボシリンダを採用させて頂きました。最初、不安があったのですが、体験セミナーに参加させて頂き、貸出品で実機評価させて頂き、安心して使わせて頂きました。設備も問題なく稼動しています。

今後も、様々なセミナーを企画していきたいと思います。ご参加、お待ちしております。

電気機器製造メーカー　ご担当者様

正月休み明けに、XSELの電源部故障があり、持込で修理していただきました。突発の対応、ありがとうございまいしまた。最短のライン停止ですみました。助かりました。

お困りのことがありましたら何なりとお問い合わせ下さい。より迅速な対応を行うよう、心がけていきます。

制御機器・システム部品メーカー　ご担当者様

アイエイアイさんは、製品だけでなく、アフターフォローも良いので大変助かっています。保全課や製造部からの信頼度も高いです。

当社も、アフターフォローの充実を何より大切にしたいと考えておりますので、ご意見、とても嬉しく思います。

産業用機械製造メーカー　ご担当者様

毎月コーヒータイム、楽しく拝見しています。特におもしろ商品紹介は好きで、少し前に浮いている地球儀を買ってしまいました。是非継続して紹介して下さい。

ありがとうございます。これからもおもしろい商品をどんどん紹介していきたいと思います。

お客様の情報は匿名にさせて頂いております。

新技術【車の傷が自然に消える「光修復」】

車に傷がついても、日光に当てれば自然に傷が消える、というポリウレタンのコーティングが、米ミシシッピ州にある大学の研究チームによって研究･開発されました。この自然に傷が治るコーティングは、エビやカニの殻に含まれる成分のキトサンを使い、これを、車の塗装のコーティングなどに使われる従来のポリマー素材に取り入れるそうです。傷によって科学構造が破壊されると、キトサンが紫外線に反応して化学物質の鎖を形成し、それが他の成分と結び付いて、やがて傷が消えるそうです。自動車部品の修理の他、包装や家具など、質の良いコーティングが必要なものなら何にでも利用でき、将来的に商品化を検討しているそうです。

私からの一言

自然に傷が消えるなんて本当なのかな？と思いましたが、科学的な説明を聞いて、なるほどな～と思いました。これが商品化されたら多少の傷は怖くない！？

営業所ご当地名物紹介コーナー

今回は、新潟を紹介します。新潟といえば、現在、2009年大河ドラマ「天地人」が放映中ですが、その天地人の主人公「直江兼継」が生まれ育ったのが、この越後の国です。裏切り、謀略など「利」に生きた戦国武将の中で、上杉謙信の「義」の精神を育み、「義」と「愛」を貫いた戦国の知将と言われています。兜（かぶと）の前立に「愛」の文字を掲げ、農民を慈しみ、人を思い、民の幸せを願って国を治めました。

現在、新潟県は、2009新潟県大観光交流年とし、「天地人」にまつわる様々な企画や展示、また「食」や「アート」をテーマにしたキャンペーンも行われますので、皆さんも是非、日本の歴史を探る旅などをしてみていはいかがでしょうか。

「直江兼継」の鎧と兜です。

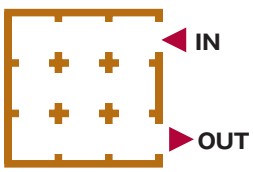
? クイズ

問題　今月のクイズです。是非、挑戦してください。

1 次の6つの文化財のうち、世界遺産に登録されているのはどれでしょうか？

A 厳島神社　B 富士山　C 平泉の文化遺産　D 姫路城　E 名古屋城　F 原爆ドーム

2 図のように9つに仕切った部屋があります。この部屋を入口から入って直線的に進んで、仕切られた部屋を全て通って出口に向かって下さい。でも、曲がる事ができるのは2回だけです。



問題提供：頭の体操（http://www.arasi.com/puzzle/i.shtml）

NEW 新商品

簡易アブソ対応プログラムコントローラ　PSEL-C-ABU

特 長

1. 簡易アブソユニット装着により原点復帰が不要になり、電源投入後すぐに動作が可能です。
2. コントローラは2軸の補間動作が可能です。
   また独自のSEL言語により、難しい動作も簡単にプログラムが可能です。
3. 最長で20日間（480時間）エンコーダデータの保持が可能です。

各コントローラのエンコーダ種類　（○印＝対応）

コントローラ	インクリメンタル	アブソリュート	簡易アブソ
PCON	○	—	○
ACON	○	—	○
SCON	○	○	—
PSEL	○	—	○ NEW
ASEL	○	○	—
SSEL	○	○	—
RPCON（ROBONET）	○	—	○
PACON（ROBONET）	○	—	○

PSEL-C
コントローラ

PCON-ABU
簡易アブソユニット

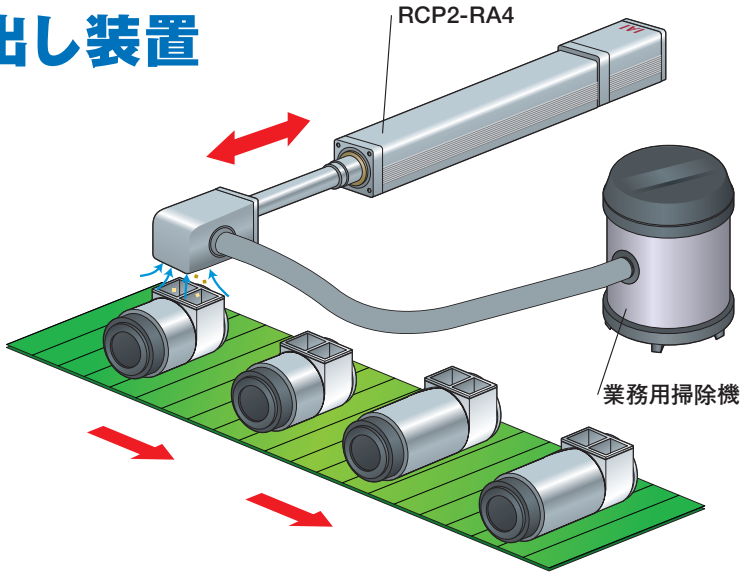
【簡易アブソとは】
インクリメンタル仕様のコントローラに簡易アブソユニットを装着する事によりアクチュエータの位置情報を保持しますので、コントローラの主電源を落としても原点復帰が不要です。
ただしデータ保持時間に制約があります。
（120～480時間）

カタログをご希望の方は ホームページからお申し込み下さい。 http://www.iai-robot.co.jp/present

A アプリケーション紹介

自動車部品の異物吸出し装置

自動車部品の穴に入った金属の切り屑を掃除機で吸い出す装置です。
4種類の製品があり、製品により穴の位置が異なるため、掃除機の吸い込み口をロボシリンダで変更させます。
従来は手作業で行っていましたが、自動化により人件費の削減と不良品の削減を行うことができました。



ホームページでさまざまな アプリケーションの動画をご覧いただけます www.iai-robot.co.jp

Q Q&A

Q：コントローラのバッテリ電圧低下を事前に知ることができますか？

A：下表のようにバッテリ低下の警告出力があります。詳しくは取扱説明書を参照ください。

コントローラ	対象バッテリ	警告出力ポート	設定方法
XSEL	システムメモリバッテリ	No.313	I/OパラメータNo.59を1に設定
	エンコーダ（アブソ）バッテリ	No.314	I/OパラメータNo.60を1に設定
ASEL,SSEL	システムメモリバッテリ	No.306	I/OパラメータNo.52を15に設定
	エンコーダ（アブソ）バッテリ	No.307	I/OパラメータNo.53を16に設定
PSEL	システムメモリバッテリ	No.306	I/OパラメータNo.52を15に設定

（注）ASEL,SSEL,PSELの警告出力の出力ポートおよびパラメータNoは変更が可能です。

地元静岡巡り「清水エスパルス　2009年シーズン　開幕」

Jリーグ2009年シーズンがいよいよ開幕しました。アイエイアイも応援しているJ1のサッカーチーム「清水エスパルス」は、3月14日、地元の日本平スタジアムで横浜Fマリノスを迎えて、ホーム開幕戦に臨みました。スタジアムには、約2万人のサポーターが詰め掛け、ホームでの初勝利を願って大声援を送っていました。前半は風下という悪条件ながらも得点を許さず、後半は積極的に攻撃をしかけましたが、好機を生かしきれず、0-0の引き分けとなりました。エスパルスは、昨年は5位に終わりましたが、悲願のタイトル獲得に向けて、今後も応援を続けていきたいと思います。

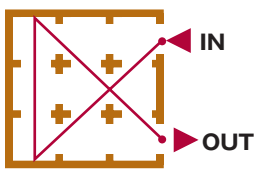
地元サポーターで満員のスタジアム

懸命にボールを追うMFの伊東選手とDFの青山選手

? クイズの答え

❶ **A 厳島神社（1996年登録）**
D 姫路城（1993年登録）
F 原爆ドーム（1996年登録）

❷



アイエイアイお客様センター“エイト”

朝8時から夜8時まで安心サポート！

フリーコール（通話料無料） 0800-888-0088
FAX.0800-888-0099

《受付時間》月～金 8:00AM～8:00PM　土 9:00AM～5:00PM
（祝祭日、年末年始、春季・夏季の休業日を除く）

（＊上記フリーコールがつながらない場合は、こちらをご利用ください（通話料無料）
TEL.0120-119-480 FAX.0120-119-486）

発行：株式会社アイエイアイ
営業部営業企画課
〒424-0103　静岡県静岡市清水区尾羽416-4
Eメールアドレス：hiroba@iai-robot.co.jp
www.iai-robot.co.jp